

CISEネットワーク

サイエンス・リンク
2015



札幌周辺の自然系施設をめぐって
環境や自然を学びませんか？

サイエンスセンターリング(施設連携実物科学教育講座)とは、ひとつの科学テーマについて複数の連携教育機関を巡りながら学ぶシステムです。博物館、図書館、動物園、水族館、科学館などで、野外観察、館内動物の観察、授業、読み聞かせ、標本制作など…多様な体験ができます。

2015年度は、サケ・恐竜・ヒガマの3コースで実施!その他、オリジナル講座3コースでは各施設独自の催しを実施します。



CISE (Community for Intermediation of Science Education) ネットワークは、札幌学院(札幌市・小樽市・石狩市・北広島市)において、従来の自然科学部会、数学科、情報部などのネットワークを構築し、多面的な実物標本教育の機会が与えられる教材開発をすすめる、社会教育や学校現場における実物科学教育を開発しています。

<http://www.museum.hokudai.ac.jp/cise/>

※(公財)北海道新聞野生動物基金の2015年度助成事業

2015年度はサケ・恐竜・ヒゲマの3コースの
他、オリジナル探求の催しを含めて実施!



エリア	日程	イベント名	主催
北関東	2015.7.11	ピーチコーミング〜漂着物観察会〜	札幌市博物館活動センター
北関東	7.11	セイヨウオオモリマシナバチ駆除体験会	石狩市海浜自然保護センター
北関東	7.18	マイツルソウとツル植物の観察会	北海道博物館
北関東	7.25	赤れんが通運③館長×学芸員トーク「鶴」展みどころ紹介	北海道博物館
北関東	8.1	草原の王者・トノサマバッタをさがそう	北海道博物館
北関東	8.2	ヒグマの生態（食べもの編）	北広島市 知新の駅
北関東	9.5	サケ切身骨格標本をつくる	いしかり砂丘の風資料館
北関東	9.12	ヒグマに会ったら、どうする？	札幌市環境プラザ
北関東	9.26	恐竜に会ったら、どうする？	札幌市環境プラザ
北関東	9.26	草の実であそぼう	北海道博物館
北関東	10.4	サケ採卵実習	札幌市豊平川さけ科学館
北関東	10.11	サケ人工授精体験	札幌市豊平川さけ科学館
北関東	10.24	ヒグマってどんな動物（秋編）	札幌市円山動物園
北関東	10.24	冬越する生き物をさがそう	北海道博物館
北関東	11.8	サケ人工授精体験	札幌市豊平川さけ科学館
北関東	11.14	サケになって動物園を歩こう	札幌市円山動物園
北関東	11.15	フニと恐竜	札幌市円山動物園
北関東	11.15	サケ人工授精体験	札幌市豊平川さけ科学館
北関東	11.22	サケ人工授精体験	札幌市豊平川さけ科学館
北関東	11.29	ヒグマの科学（仮）	札幌市青少年科学館
北関東	12.5-19	* サケ皮で靴づくり（5日皮はぎ）（19日加工）	札幌市豊平川さけ科学館
北関東	12.19	フライドチキン骨格標本をつくる	いしかり砂丘の風資料館
北関東	2016.1.13	さけクイズ	札幌市中央図書館
北関東	1.13	恐竜クイズ	札幌市中央図書館
北関東	1.14	ヒグマクイズ	札幌市中央図書館
北関東	未定	恐竜の科学（仮）	札幌市青少年科学館
北関東	2.7	ヒグマの暮らしを知ろう	札幌市豊平川さけ科学館
北関東	2.14	トリと恐竜	札幌市円山動物園
北関東	2.20	ヒグマってどんな動物（冬編）	札幌市円山動物園
北関東	2.28	サケになって動物園を歩こう	札幌市円山動物園

CISE ネットワーク事務局

上海浦东图书馆

札幌市北区北10条西8丁目

電話/FAX: 011-706-3900

電子X線：cisejimuseum.hokkai

doi:10.1017/S0007122612000103 <http://www.museum.hokudai.ac.jp/price/>

本書の構成は、第1章から第5章まで、5つのパートに分かれている。第1章は、本書の目的と範囲を説明する。第2章は、本書の理論的基礎を説明する。第3章は、本書の研究方法を説明する。第4章は、本書の主要な結果を説明する。第5章は、本書の結論を説明する。

 Springer

400 000 000

— *Journal of the American Medical Association*

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 111–117

※2つ以上のエリアから、計6か所のイベントに参加すると記念品プレゼント！

※ヒグマ、サケ、恐竜のうち、1つのコース内で3か所以上のイベントに参加すると

CISEネットワークのイベントに参加するとスタンプを押します。

それぞれ修了証とお楽しみグッズを進呈します！

札幌エリア

札幌市博物館 活動センター
7.11
ピーチコーミング
～漂着物観察会～

北海道博物館
7.18
マイヅルソウと
ツル植物の観察会

7.25
赤れんが講座②
館長×学芸員トーク
「鶴」展みどころ紹介

8.1
草原の王者
トノサマバット
をさがそう

9.26
草の葉であそぼう

10.24
冬越する生き物
をさがそう

札幌市環境プラザ
9.12
ヒグマに会ったら、
どうする？

9.26
恐竜に会ったら、
どうする？

札幌市豊平川さけ科学館
10.4
サケ採卵実習

10.11
サケ人工授精体験

11.8
サケ人工授精体験

11.15
サケ人工授精体験

11.22
サケ人工授精体験

12.5-19
サケ皮で靴づくり
(5日皮はぎ)
(19日加工)

札幌市青少年科学館
11.29
ヒグマの科学(仮)

未定
恐竜の科学(仮)

札幌市円山動物園
10.24
ヒグマって
どんな動物(秋編)

11.14
サケになって
動物園を歩こう

11.15
ワニと恐竜

2.14
トリと恐竜

2.20
ヒグマって
どんな動物(冬編)

2.28
サケになって
動物園を歩こう

オリジナル 探求
サケ
ヒグマ
恐竜

札幌市中央図書館
1.13
さけクイズ

1.13
恐竜クイズ

1.14
ヒグマクイズ

2.7
ヒグマの暮らし
を知らう

札幌市定山溪自然の村 / 青少年山の家

石狩エリア

いしかり砂丘の風資料館
9.5
サケ切身骨格
標本をつくる

12.19
フライドチキン
骨格標本をつくる

石狩浜海浜 植物保護センター
7.11
セイヨウオオマル
ハナバチ駆除
体験会

北広島エリア

北広島市知新の駅
8.2
ヒグマの生態
(食べもの編)

CISE ネットワーク事務局

北海道大学総合博物館

札幌市北区北10条西8丁目

電話/FAX: 011-706-3900

電子メール: cise@museum.hokudai.ac.jp

ホームページ: <http://www.museum.hokudai.ac.jp/cise/>

CISE
ちせねっとわーく



THE HOKKAIDO UNIVERSITY MUSEUM